



Concours d'entrée de 2019-2020

Français

Durée : 1 heure

Date : 06 juillet 2019

Les robots vont-ils prendre le pouvoir ?

*Les machines peuvent-elles être plus intelligentes que les hommes ? Des scientifiques se demandent s'il est temps d'imposer des limites à leurs propres recherches sur l'intelligence artificielle.*

Des machines vont-elles dans un futur proche échapper au contrôle de l'homme et devenir totalement autonomes ? Cette vieille lune chère aux auteurs de cette science-fiction – les robots prenant le pouvoir – ne paraît plus totalement impensable aux scientifiques.

En février dernier, un groupe de spécialistes de l'intelligence artificielle et de la robotique s'est réuni dans le plus grand secret à Asilomar, une petite ville de Californie située sur la côte ouest des Etats-Unis, pour discuter des risques de dérives incontrôlables liés aux avancées fulgurantes<sup>1</sup> réalisées ces dernières années par la recherche dans leur domaine. Alors que la puissance des microprocesseurs double tous les deux ans depuis leur invention, alors qu'apparaissent des logiciels capables de mener de véritables conversations et des virus informatiques de plus en plus difficiles à exterminer, alors que des militaires mettent au point des drones et des machines capables de tuer de façon autonome, certains scientifiques se demandent s'il est temps d'imposer des limites à leurs propres recherches ou non.

Après tout, la plupart des hommes de science considèrent que l'avènement de « l'explosion de l'intelligence artificielle » et la perte du contrôle humain sur des intelligences informatiques ont déjà commencé sans que l'on soit conscient des conséquences et des dangers qui en résultent sans toutefois oublier que l'avenir jusqu'à présent prévoit beaucoup de craintes et d'inquiétudes dans ce domaine.

Article publié par Gilbert Charles, le 28 juillet 2009 sur le site de l'Express.

### I-Questions : (12 points)

- 1- **Partant** d'un champ lexical dominant que vous **identifierez** et dont vous **releverez** quatre termes ou expressions, **dégagez** le thème général de cet article. (2 points)
- 2- a- **Relevez** deux modalisateurs dans le premier paragraphe. (1 point)  
b- A l'appui de votre relevé, **formulez** la prise de position des scientifiques concernant l'utilité des robots. (2 points)
- 3- Cet extrait avance deux problématiques au début du premier paragraphe et à la fin du second paragraphe. **Relevez-les** et **dites** ce qu'elles expriment. (4 points)
- 4- **Expliquez** la valeur d'emploi des guillemets aux lignes 12-13. (2 points)
- 5- **Identifiez**, dans le premier paragraphe, une figure de style puis **expliquez-la**. (1 point)

<sup>1</sup> Fulgurante : qui frappe vivement et soudainement l'esprit et l'imagination.



**II-Production écrite** :(8 points)

Le développement rapide de la robotique dans les sociétés modernes présente-t-il un danger pour l'humanité ? **Quel que soit** votre point de vue, vous le **présenterez** dans un développement argumenté de 15 lignes illustré d'exemples précis.

**Corrigé du concours d'entrée de 2019-2020**

**Corrigé de Français**

Les robots vont-ils prendre le pouvoir ?

**I- Questions :**

**1- Identification du champ lexical :**

1/2

- champ lexical de la robotique
- champ lexical de la science
- champ lexical du progrès scientifique
- champ lexical de l'intelligence artificielle

**Relevé :** 4 termes ou expressions :

1

Machines (1.1) ; robots (1.2) ; scientifiques (1.3, 10) ; spécialistes de l'intelligence artificielle (1.4) ; robotique (1.4) ; avancées fulgurantes (1.6) ; recherche (1.7-11) ; puissance des microprocesseurs (1.7) ; invention (1.8) ; logiciels (1.8) ; virus informatiques (1.9) ; hommes de science (1.12) ; intelligence artificielle (1.13) ; intelligences informatiques (1.13).

**Thème du texte :**

La robotique / le progrès scientifique / la science / l'intelligence artificielle.

1/2

**2-a- Les modalisateurs dans le premier paragraphe :**

1

-totalement autonomes (1.2) ; paraît (1.3) ; totalement impensable (1.3).

**b- Prise de position des scientifiques :**

1

Ces modalisateurs appuient le point de vue des scientifiques qui dénoncent l'intelligence artificielle et refusent de lui accorder un pouvoir complet.



**3- La première problématique présentée dans le premier paragraphe :**

**2**

- « Des machines vont-elles dans un futur proche échapper au contrôle de l'homme et devenir totalement autonomes ? »  
Soulève un problème qui s'annonce prochainement si l'homme ne contrôle pas l'usage excessif de la robotique.

**La deuxième problématique présentée à la fin du second paragraphe :**

**2**

- Certains scientifiques se demandent s'il est temps d'imposer des limites à leurs propres recherches.  
Elle est posée afin de mettre des limites aux recherches des scientifiques sur l'intelligence artificielle et exprime des inquiétudes et des interrogations.

**4-Valeurs d'emploi des guillemets :**

**2**

Les guillemets marquent un procédé de **distanciation** (démarcation)

Par l'usage de ces guillemets, les hommes de science se démarquent des auteurs de la science-fiction qui misent sur les robots comme seule issue et veulent leur accorder un pouvoir complet. Les hommes de science ne veulent pas se fier totalement à la robotique.

**5-La figure de style :** Cette vieille lune ... assimilée au robot (la machine). Une métaphore.

**1/2**

**Explication :**

La machine est une vieille lune par rapport aux auteurs de la science-fiction. Cette lune tant émerveillée va tenir le plein pouvoir aux yeux de ces auteurs.

**1/2**

**II- Production écrite : 8**

Introduction : 1 point 1/2

Corps du sujet : 3 points arguments et exemples

Conclusion : 1 point 1/2

Connecteurs logiques : 1 point

Langue : 1 point